

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/014818 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12N 15/12,
C12Q 1/68, C07K 14/82, A61K 31/711, C07K 16/32,
C12N 5/10, G01N 33/15, 33/50

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011650

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 6 日 (06.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-290704 2003 年 8 月 8 日 (08.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ペルセウスプロテオミクス (PERSEUS PRO-
TEOMICS INC.) [JP/JP]; 〒1510064 東京都渋谷区上

原二丁目 4 7 番 1 9 号 Tokyo (JP). 中外製薬株式会社
(CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP];
〒1158543 東京都北区浮間五丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 油谷 浩幸 (ABURATANI, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒
1800003 東京都武蔵野市吉祥寺南町 3-30-16
Tokyo (JP).

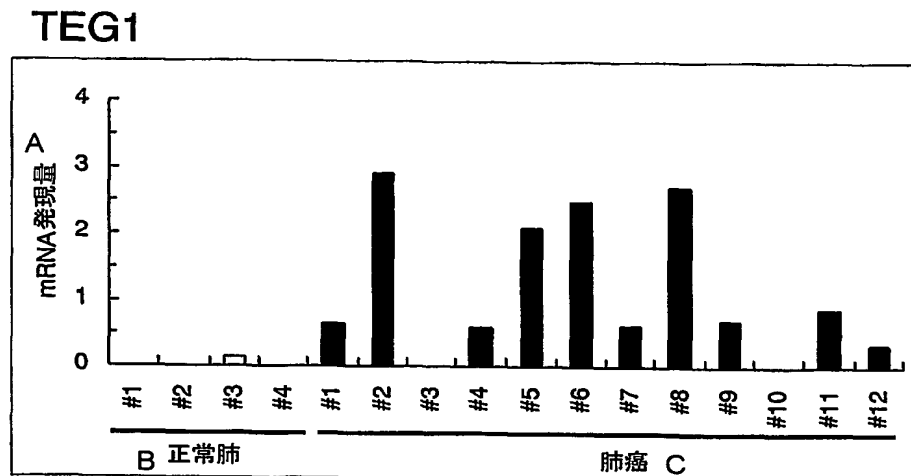
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 筆宝 義隆 (HIPPO,
Yoshitaka) [JP/JP]; 〒2010004 東京都狛江市岩戸北
3-8-1 グランシティ喜多見 601 Tokyo (JP). 谷
口 浩和 (TANIGUCHI, Hirokazu) [JP/JP]; 〒1540003
東京都世田谷区野沢 1-35 アクティ三軒茶屋
12-408 Tokyo (JP). 陳 永昕 (CHEN, Yong xin)
[JP/JP]; 〒1570067 東京都世田谷区喜多見 6-24-

[続葉有]

(54) Title: GENE OVEREXPRESSED IN CANCER

(54) 発明の名称: 癌高発現遺伝子



A...mRNA EXPRESSION AMOUNT
B...NORMAL LUNG
C...LUNG CANCER

(57) Abstract: A protein encoded by a gene having a nucleotide sequence represented by any of SEQ ID NOS:1 to 65 or its fragment; an antibody recognizing the same or an antigen-binding fragment thereof; and a polynucleotide having a nucleotide sequence comprising at least 12 consecutive nucleotides in any of the nucleotide sequences represented by SEQ ID NOS:1 to 65 or a nucleotide sequence complementary thereto: The above gene and protein are useful as diagnostics and remedies for cancer.

(57) 要約: 配列番号 1-65 のいずれかに記載されるヌクレオチド配列を有する遺伝子によりコードされるタンパク質またはそのフラグメント、これらを認識する抗体またはその抗原結合性フラグメント、または配列番号 1-65 のいずれかに記載されるヌクレオチド配列の少なくとも 12 個の連続するヌクレオチド配列もしくはこれに相補的なヌクレオチド配列を有するポリヌクレオチドが開示される。本発明の遺伝

[続葉有]



- 13 アヴェニール成城202 Tokyo (JP). 石川 俊平 (ISHIKAWA, Shumpei) [JP/JP]; 〒1130032 東京都文京区弥生2-17-3-301 Tokyo (JP). 福元伸一 (FUKUMOTO, Shin-ichi) [JP/JP]; 〒1550031 東京都世田谷区北沢1-28-17 コートウイスタリア101 Tokyo (JP). 島村 隆浩 (SHIMAMURA, Takahiro) [JP/JP]; 〒1510072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-22-2 小久保マンション403 Tokyo (JP). 上村 直子 (KAMIMURA, Naoko) [JP/JP]; 〒1710021 東京都豊島区西池袋3-4-8 田中ビル303 Tokyo (JP). 郭 穎秋 (GUO, Ying qiu) [JP/JP]; 〒1570067 東京都世田谷区喜多見6-24-13 アヴェニール成城202 Tokyo (JP). 山本 尚吾 (YAMAMOTO, Shogo) [JP/JP]; 〒1400015 東京都品川区西大井4-4-17 Tokyo (JP). 伊藤 行夫 (ITO, Yukio) [JP/JP]; 〒1120004 東京都文京区後楽1丁目1番10号 株式会社ペルセウスプロテオミクス内 Tokyo (JP). 伊藤 浩孝 (ITO, Hiro-taka) [JP/JP]; 〒4128513 静岡県御殿場市駒門1丁目135番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP). 大友 俊彦 (OHTOMO, Toshihiko) [JP/JP]; 〒3004101 茨城県新治郡新治村永井153番地2 中外製薬株式会社内 Ibaraki (JP).
- (74) 代理人: 大野 聖二, 外(OHNO, Seiji et al.); 〒1006036 東京都千代田区霞が関3丁目2番5号 霞が関ビル36階 大野総合法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。